

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 440 841 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.07.2005 Patentblatt 2005/27**

(51) Int Cl.7: **B60N 2/68**, B60N 2/24,  
B60N 3/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.07.2004 Patentblatt 2004/31**

(21) Anmeldenummer: **03026451.9**

(22) Anmeldetag: **20.11.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(71) Anmelder: **Vogelsitze GmbH**  
**76228 Karlsruhe (DE)**

(72) Erfinder: **Bilfinger, Jan**  
**76228 Karlsruhe (DE)**

(30) Priorität: **24.01.2003 DE 10302950**

(74) Vertreter: **Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing.**  
**Guntherstrasse 3**  
**76185 Karlsruhe (DE)**

### (54) Fahrgastsitz für Personenbeförderungsfahrzeuge

(57) Ein Fahrgastsitz für Personenbeförderungsfahrzeuge, insbesondere für Busse und Bahnen, mit einem Rückenteil (1), welches einen Trägerrahmen (2,3a,3b) aufweist, an welchem einerseits eine Polsterung (4) befestigt ist, und andererseits ein Rückenteilabschluß (5) befestigt ist, welcher das Rückenteil (1) von hinten abschließt, und welcher Trägerrahmen (2,3a,3b) zwei

Längsstreben (2) hat, zwischen welchen im oberen Bereich eine Querstrebe (3a,3b) angeordnet ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Längsstreben (2) an ihren oberen Enden jeweils ein Winkelprofilteil (6) aufweisen, welche die Längsstreben (2) verlängern, wobei zwischen den sich gegenüberliegenden Schenkeln der Winkelprofilteile (6) die Querstrebe (3a,3b) angeordnet ist.

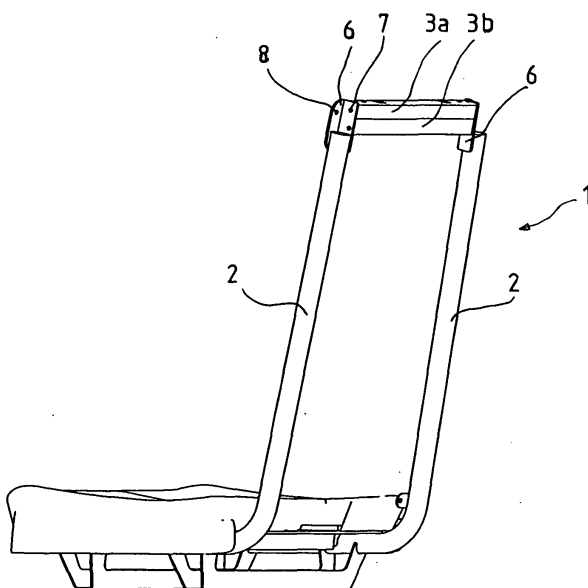


FIG 1

EP 1 440 841 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 6451

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X   | DE 32 39 292 A1 (KEIPER AUTOMOBILECHNIK GMBH & CO KG; KEIPER AUTOMOBILTECHNIK GMBH & CO) 19. Mai 1983 (1983-05-19)<br>* Seite 9, Zeile 6 - Seite 10, Zeile 28; Abbildungen 3,4 * | 1-3  | B60N2/68<br>B60N2/24<br>B60N3/02        |
| X   | -----<br>US 5 921 629 A (KOCH ET AL)<br>13. Juli 1999 (1999-07-13)<br>* Abbildungen 2,4A,6 *   | 1-3  |   |
| X   | -----<br>EP 0 233 822 A (REGIE NATIONALE DES USINES RENAULT) 26. August 1987 (1987-08-26)<br>* Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 1; Abbildungen 1,4 *                         | 1-3  |   |
| X   | -----<br>US 4 934 755 A (BERGHOFF ET AL)<br>19. Juni 1990 (1990-06-19)<br>* Abbildungen 4,6 *  | 1-3  |   |
| A   | -----<br>EP 0 937 604 A (VOGEL INDUSTRIE GMBH)<br>25. August 1999 (1999-08-25)<br>* Absatz [0016] - Absatz [0017]; Abbildung 1 *   | 1  | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| A   | -----<br>DE 296 22 299 U1 (BERTRAND FAURE SITZTECHNIK GMBH & CO. KG, 31655 STADTHAGEN, DE) 6. März 1997 (1997-03-06)<br>* Abbildung 2 *  |  | B60N                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |   |
| Recherchenort<br><b>München</b>   |  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>13. Mai 2005</b>   | Prüfer<br><b>Lotz, K-D</b>              |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 02 6451

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-05-2005

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 3239292 A1                                      | 19-05-1983                    | AU 564830 B2                      | 27-08-1987                    |
|  |                               | AU 9032582 A                      | 19-05-1983                    |
|  |                               | ES 268416 Y                       | 01-12-1983                    |
|  |                               | FR 2515946 A1                     | 13-05-1983                    |
|  |                               | IT 1154534 B                      | 21-01-1987                    |
|  |                               | JP 1584443 C                      | 22-10-1990                    |
|  |                               | JP 2010740 B                      | 09-03-1990                    |
|  |                               | JP 58093630 A                     | 03-06-1983                    |
|  |                               | US 4544204 A                      | 01-10-1985                    |
|  |                               | ZA 8208290 A                      | 28-09-1983                    |
| US 5921629 A                                       | 13-07-1999                    | US 5624160 A                      | 29-04-1997                    |
| EP 0233822 A                                       | 26-08-1987                    | FR 2594760 A1                     | 28-08-1987                    |
|  |                               | DE 3769492 D1                     | 29-05-1991                    |
|  |                               | EP 0233822 A2                     | 26-08-1987                    |
| US 4934755 A                                       | 19-06-1990                    | DE 3807265 A1                     | 14-09-1989                    |
|  |                               | GB 2216404 A ,B                   | 11-10-1989                    |
|  |                               | JP 1262810 A                      | 19-10-1989                    |
| EP 0937604 A                                       | 25-08-1999                    | EP 0937604 A1                     | 25-08-1999                    |
| DE 29622299 U1                                     | 06-03-1997                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82